GRAPHTEC

小型絶縁データロガー

midi LOGGER Series

GL900 Series/GL820/GL220/GL10 Series/MT100

Selection Guide

高速・同時サンプリングタイプ

midi LOGGER GL900 Series

最高 100kS/s (10μs) | 同時 サンプリング | 電圧 温度/湿度 パルス ロジック入力 | GL900-4 4ch / GL900-8 8ch | LAN USB USBメモリ | GL 保証プラン 対象機種

4ch ¥198,000 (税込 207,900 円)　8ch ¥350,000 (税込 367,500 円)

低速・多chタイプ・2GB内蔵メモリ

midi LOGGER GL820

最高 10ms サンプリング | ΔΣ 方式 A/Dコンバータ | 温度 温度/電圧 パルス ロジック入力 | 200 ch | LAN USB USBメモリ | GL 保証プラン 対象機種

＊1ch使用時　＊標準は20ch

¥170,000 (税込 178,500 円)

低速・10chタイプ・2GB内蔵メモリ

midi LOGGER GL220

最高 10ms サンプリング | ΔΣ 方式 A/Dコンバータ | 温度 温度/電圧 パルス ロジック入力 | 10 ch | USB USBメモリ | GL 保証プラン 対象機種

＊1ch使用時

¥110,000 (税込 115,500 円)

ポケットサイズでどこでも簡単測定

非絶縁

New

midi LOGGER GL10 Series

温湿度タイプ GL10-TH	熱電対タイプ GL10-TK	電流タイプ GL10-A
最高 2秒 サンプリング / 温度 −20〜+70℃ / 湿度 5〜90%	最高 5秒 サンプリング / K型 熱電対 / 温度 -200〜+999.99℃	最高 1秒 サンプリング / 電流 DC 0〜100mA
¥21,800 (税込 ¥22,890)	¥22,800 (税込 ¥23,940)	¥19,800 (税込 ¥20,790)

www.graphtec.co.jp

項目			GL900-8	GL900-4	GL820	GL220
アナログ入力CH数	標準		8ch	4ch	20ch	10ch
	増設時最大		増設不可		最大200ch(20chごとの増設)	増設不可
入力方式			全ch絶縁、不平衡入力、全ch同時サンプリング		スキャン方式、全ch絶縁入力	
測定レンジ	電圧		20,50,100,200,500mV, 1,2,5,10,20,50,100,200,500V/F.S. 1-5V /F.S.		20,50,100,200,500mV, 1,2,5,10,20,50V,1-5V/F.S.	
	温度	熱電対	K,J,E,T,R,S,B,N,W（WRe5-26）			
		測温抵抗体	なし		Pt100,JPt100,Pt1000(IEC751)	なし
	湿度*1		0～100%			
最高サンプリング速度			10μs		10ms/1ch	
外部入出力*2	外部トリガ/サンプル入力		外部トリガ/サンプル入力のいずれか1ch			
	ロジック/パルス入力		ロジック/パルスのいずれかを選択：4ch			
	アラーム出力		4ch			
PC I/F	USB		ハイスピード			フルスピード
	イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX			なし
表示器			5.7インチTFTカラー液晶ディスプレイ(QVGA)		5.7インチTFTカラー液晶ディスプレイ(VGA)	4.3インチTFTカラー液晶ディスプレイ(WQVGA)
記憶媒体	内蔵メモリ		RAM：100万データ,フラッシュメモリ：256MB		フラッシュメモリ：2GB	
	その他媒体		USBメモリ			
PCソフトウェア			標準付属（本体設定・制御・測定、収録データのファイル形式変換） 対応OS：Windows2000/XP/Vista/7(32bit,64bit) Windows 7 対応エディション：Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium		標準付属（本体設定・制御・測定、収録データのファイル形式変換） 対応OS：Windows XP/Vista/7(32bit,64bit) Windows 7 対応エディション：Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium	
定格電源	AC駆動		ACアダプタ：AC100～240V/50～60Hz			
	DC駆動		DC入力：DC8.5～24V			
	バッテリパック*3		約2.5時間駆動	約5時間駆動	約7時間駆動	約6時間駆動
外形寸法[W×H×D](約)			232×150×80mm	232×150×80mm	232×152×50mm	194×117×42mm
質量[重量](約)			1.1kg*4	1.0kg*4	900g*4	520g*4

項目	GL10-TH	GL10-TK	GL10-A
測定内容	温度・湿度	温度	DC電流(単位mA)
チャネル数	温度：1ch 湿度：1ch	1ch	1ch
センサーおよび入力ケーブル仕様	内蔵センサー*5	GL10用K型熱電対 長さ1m 測定範囲 0～250℃	電流用測定プローブ 10cm
耐電流	—	—	200mA MAX
耐電圧	—	2V MAX	—
測定可能範囲	温度：-20～+70℃ 湿度：5～90%	-200～999.99℃ (熱電対による)*6	0～100.00mA
記憶容量*7	最大15000データ	最大15000データ	最大30000データ
測定間隔	2秒～240分	5秒～240分	1秒～240分
PC I/F	USB		
使用環境	温度：-20～+70℃ 湿度：5～90%RH （結露無きこと）	温度：+5～+40℃ 湿度：20～80%RH （結露無きこと）	
使用電池	CR1220、CR1225（交換可能）		
電池寿命(最大)*8	1年間（測定間隔=1時間、LCD非表示、CR1220使用時）		
PCソフトウェア	弊社ホームページより無償ダウンロード 対応OS：Windows2000/XP(SP2以上)/Vista(32bit)/7(32bit)		
外形寸法[W×H×D](約)	100.7×10.4×21.0mm	95.0×10.4×21.0mm	
質量[重量](約)	20g (電池含まず)	21g (電池・センサーおよび測定用プローブの質量含まず)	

*1 湿度測定はオプションの湿度センサ(B-530)が必要。
*2 オプションのロジックアラームケーブルが必要。
*3 バッテリパックはオプション。駆動時間はLCD Off時、及び他条件あり。
GL900(2個必須)およびGL820はバッテリ2個装着時。
*4 ACアダプタ、バッテリパック、その他オプション含まず。
*5 温度・湿度センサーとしては、相対湿度を測定する静電容量ポリマーの湿度センシング素子とバンドギャップ温度センサーが装備されています。湿度センサーは、水分吸着による誘電率の容量変化を測定します。
そのため、粉塵や排気ガスなどの有機化合物質の蒸気はポリマー層に影響を与える場合があります。
これらが大量に浮遊している環境下でのご使用は測定値がドリフトしてしまい測定誤差が発生してしまう可能性がございます。また、センサー部がこれらの影響で汚染された場合、クリーンな環境下で汚染は穏やかに放出されます。
しかしながら高濃度の有機物汚染の場合はセンサー部に永久的なダメージとなりますのでご注意ください。
*6 標準付属の熱電対は0～250℃となります。
*7 内蔵メモリ内にデータがある状態で測定を開始すると、保存されているデータは消却され、新しいデータが保存されます。必要なデータはPC等へバックアップお願いします。
*8 購入時に装着されている電池はテスト用です。実際に使用を始める前に、必ず新しい電池と交換してください。
電池寿命は目安です。リチウム電池は高温及び低温下では著しく性能が低下します。そのため、電池寿命は実際に使用する電池の性能、使用する環境により大きく変動することがあります。
また、サンプリング速度により収録時間が電池寿命を上回りますが、電池の寿命を考慮した間隔でご使用ください。

安心して使える GL 保証プラン

保証期間延長パック：保証期間を１年から3年に延長
保証期間延長＋校正付きパック：上記の保証期間延長に校正サービスを付加
対象商品：GL900-8/4,GL820,GL220　詳細はホームページをご覧下さい。

組み込み・低速・10chタイプ
MOUNTCORDER MT100

¥130,000（税込 136,500 円）

最高 100ms サンプリング
温度 湿度/電圧 パルス ロジック入力
10 ch
LAN USB USBメモリ
前面パネル IP-65 準拠

項目			MT100
アナログ入力CH数			10ch(増設不可)
入力方式			スキャン方式、全ch絶縁入力
測定レンジ	電圧		20,50,100,200,500mV, 1,2,5,10,20,50V,1-5V F.S.
	温度	熱電対	K,J,E,T,R,S,B,N,W（WRe5-26）
		測温抵抗体	Pt100,JPt100,Pt1000(IEC751)
	湿度*9		0～100%
最高サンプリング速度			100ms/10ch
外部入出力	外部トリガ入力		1ch
	ロジック/パルス入力		ロジック/パルスのいずれかを選択：4ch
	アラーム出力		4ch
PC I/F	USB		フルスピード
	イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX
表示器			5.7インチTFTカラー液晶ディスプレイ(QVGA)
記憶媒体	内蔵メモリ		フラッシュメモリ：14MB
	その他媒体		USBメモリ
PCソフトウェア			標準付属（本体設定・制御・測定、収録データのファイル形式変換） 対応OS：Windows2000/XP/Vista/7(32bit,64bit) Windows 7 対応エディション：Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium
定格電源			AC100～240V/50～60Hz 端子形状：M4ネジ式端子
防塵・防滴			前面パネルのみIP-65準拠
外形寸法[W×H×D](約)			144×144×200mm
質量[重量](約)			2.1kg

*9：湿度測定はオプションの湿度センサ(B-530)が必要。または、乾湿球センサ対応。

⚠ 機器を正しく、安全にお使いいただくために

■ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
■故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

■お問合せは下記へ

担当は

あい ホールディングスグループ
グラフテック株式会社

詳しい商品情報はこちら ▸ www.graphtec.co.jp
お電話によるお問い合わせは ▸ ナビダイヤル 0570-016262

東日本担当　☎（045）825－6217
北海道全域・青森・岩手・秋田・山形・宮城
福島・新潟・長野・茨城・栃木・群馬・埼玉
東京・千葉・神奈川・山梨・静岡

西日本担当　☎（06）6821－8821
大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・鳥取
四国全域

中部担当　☎（052）731－5862
愛知・三重・岐阜・富山・石川・福井

福岡担当　☎（092）451－0505
岡山・広島・島根・山口・福岡・佐賀・大分
熊本・長崎・宮崎・鹿児島・沖縄

PRINTED WITH SOY INK

広告宣伝グループ　〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10　R5691109_GR Vol.4